

XVIII Зимняя школа по механике сплошных сред

Список поступивших тезисов докладов

(на 14.01.2013 г.)

	Докладчик	Соавторы	Название
1.		Любимова Т.П., Любимов Д.В., Пономарева К.В., Хлыбов О.А.	Пульсационные и средние течения около твердого тела в колеблющейся стратифицированной жидкости
2.		Смирнова Е.Н., Подтаев С.Ю., Мизева И.А., Лоран Е.А.	Выявление эндотелиальной дисфункции у пациентов с нарушением углеводного обмена при проведении контралатеральной холодной пробы
3.		Подтаев С.Ю., Смирнова Е.Н., Мизева И.А., Лоран Е.А.	Исследование эндотелиальной дисфункции у пациентов с сахарным диабетом при проведении контралатеральной холодной пробы
4.	Аверина Виктория Валериевна	Аверина В.В., Желтков В.И.	Исследование акустического поля во внутренней полости трёхслойной оболочки
5.	Адамов Анатолий Арсангалеевич	Адамов А.А.	Экспериментальное обеспечение модели изотропного упругопластического тела с упругой объёмной сжимаемостью фторопласта и композитов на его основе
6.	Аитова Елизавета Валерьевна	Аитова Е.В., Брацун Д.А.	О влиянии процессов адсорбции-десорбции реагирующего сурфактанта на хемоконвективную устойчивость двухслойной системы
7.	Алабужев Алексей Анатольевич	Алабужев А.А.	Колебания сжимаемой капли с учетом динамики контактной линии
8.	Алабужев Алексей Анатольевич	Алабужев А.А.	Вынужденные колебания капли с учетом влияния гистерезиса краевого угла
9.	Алексеев Андрей Алексеевич	Зубчанинов В.Г., Алексеев А.А.	Исследование эффекта баушингера и границы текучести при упругопластическом деформировании металлов

	Докладчик	Соавторы	Название
10.	Алексенцева Александра Алексеевна	Алексенцева А.А.	Расчётная оценка динамических напряжений в лопатках турбомашин
11.	Андреев Андрей Вячеславович	Андреев А.В.	Вычислительное моделирование интенсивного увеличения сопротивления высокоскоростной деформации и аномального термического упрочнения алюминия в процессе резания
12.	Анфёров Сергей Дмитриевич	Анфёров С.Д., Скульский О.И., Славнов Е.В.	<u>Применение подхода динамики многофазных сред к решению задачи течения пластически деформирующейся пористой среды насыщенной жидкостью</u>
13.	Аристов Сергей Николаевич	Аристов С.Н., Князев Д.В.	<u>Локализованные конвективные структуры</u>
14.	Бабушкин Андрей Викторович	Бабушкин А.В.	Экспериментальное исследование и моделирование механики композитов в условиях квазистатических, циклических и температурных воздействий
15.	Багрий Екатерина Ярославовна	Зубарев А.Ю., Багрий Е.Я	<u>Усовершенствование и математическое моделирование ультра-звукового расходомера жидкости</u>
16.	Бадриев Ильдар Бурханович	Бадриев И.Б.	<u>Математическое моделирование установившихся процессов несжимаемой жидкости, следующей многозначному закону фильтрации</u>
17.	Бажин Александр Александрович	Бажин А.А., Мурашкин Е.В.	<u>Моделирование сложных реологических эффектов в существенно нелинейных задачах</u>
18.	Балафендиева Ирина Сергеевна	Балафендиева И.С., Бережной Д.В.	<u>Исследование процессов нелинейного деформирования элементов транспортных сооружений, взаимодействующих с грунтом сложной физической природы</u>
19.	Балашою Мария Александровна	М. Балашою, В.Т. Лебедев, Г. Якобеску, И. Бика, Г.В. Степанов, Ю.Л.Райхер	<u>О структурных исследований несколько типов магнитных и магнитореологических эластомеров</u>
20.	Бандеров Виктор	Бадриев И.Б., Бандеров В.В., Задворнов О.А.	<u>Математическое моделирование процессов деформирования мягких сетчатых оболочек</u>

	Докладчик	Соавторы	Название
	Викторович		
21.	Банников Михаил Владимирович	Банников М.В., Терехина А.И., Федорова А.Ю. Плехов О.А. Наймарк О.Б.	Экспериментальное исследование скейлинговых закономерностей роста усталостной трещины и диссипации энергии в ее вершине
22.	Банникова Ирина Анатольевна	Банникова И.А., Наймарк О.Б., Уваров С.В.	Экспериментальное исследование релаксационных свойств конденсированных сред с использованием электровзрывной установки
23.	Баталов Владимир Геннадьевич	Баталов В.Г., Сухановский А.Н., Колесниченко И.В., Степанов Р.А.	Два метода измерения размеров капель
24.	Баяндин Юрий Витальевич	Баяндин Ю.В., Мержиевский Л.А., Савельева Н.В., Наймарк О.Б.	Математическое моделирование деформирования и разрушения твердых тел с дефектами при ударно-волновом нагружении на основе максвелловского подхода
25.	Бекежанова Виктория Бахытовна	Бекежанова В.Б.	О пространственных возмущениях конвективного течения в вертикальном слое в модели микроконвекции
26.	Беляев Юрий Николаевич	Беляев Ю.Н.	Метод масштабирования при вычислении матрицы переноса упругих деформаций
27.	Беляев Антон Юрьевич	Беляев А.Ю., Гилева О.С., Муравьева М.А.	Экспериментальное исследование зубной эмали и фотополимера используемого для лечения кариеса на ранних стадиях
28.	Бердников Кирилл Вячеславович	Бердников К. В., Стружанов В. В.	Потенциальные поля среды Генки при полярно-симметричном деформировании
29.	Березин Иван Михайлович	Березин И.М.	Создание экспериментальной установки для гидростатического сжатия некомпактных материалов
30.	Билалов Дмитрий Альфредович	Наймарк О. Б., Билалов Д.А.	Численное моделирование процесса динамического сжатия при помощи стержня Гопкинсона-Кольского
31.	Бирих Рудольф	Бирих Р.В., Пухначев В.В.	Модель пороговой конвекции марангони в горизонтальном канале с продольным градиентом температуры

	Докладчик	Соавторы	Название
	Вольдемарович		
32.	Биткина Ольга Владимировна	Биткина О.В.	<u>Моделирование и исследование напряженно-деформированного состояния размеростабильных конструктивных элементов – слоистых панелей из волокнистых композиционных материалов с учетом технологических факторов</u>
33.	Блехман Леонид Ильич	Блехман Л.И.	Вибрационное взвешивание твердых тел в жидкости и сыпучей среде
34.	Боев Максим Леонидович	Боев М.Л., Мьо Мин Тан, Полунин В.М., Шабанова И.А., Прохоров П.А.	<u>Исследование формы поверхности воздушной полости в магнитной жидкости, захваченной и удерживаемой магнитным полем</u>
35.	Болтачев Грэй Шамилевич	Болтачев Г.Ш., Волков Н.Б., Лукьяшин К.Е., Платонов В.В., Шитов В.А.	<u>Особенности компактирования оксидных нанопорошков в рамках 3D моделирования методом гранулярной динамики</u>
36.	Бородин Илья Николаевич	Бородин И.Н., Майер А.Е.	Динамический предел текучести металлов при экстремально высоких скоростях деформации
37.	Бочкарёв Сергей Аркадьевич	Бочкарёв С.А., Матвеев В.П.	<u>Гидроупругая устойчивость вращающихся коаксиальных оболочек, содержащих комбинированный поток жидкости</u>
38.	Буковская Карина Сергеевна	Буковская К.С., Панченко А.Ю.	<u>Исследование течения двухфазной жидкости при высокой концентрации твёрдой фазы.</u>
39.	Бурдина Юлия Александровна	Колмогоров Г.Л., Чернова Т.В., Бурдина Ю.А., Кобелева Е.К.	<u>Оптимизация технологического инструмента при производстве низкотемпературных сверхпроводников</u>
40.	Буркова Екатерина Николаевна	Буркова Е.Н., Пшеничников А.Ф.	<u>О периодических структурах в магнитной жидкости</u>
41.	Буханько Анастасия Андреевна	Буханько А.А., Хромов А.И.	Предельные состояния и разрушение пластических тел
42.	Бушуева	Бушуева К.А., Костарев К.Г.	<u>Динамика слоя феррожидкости на жидкой подложке в вертикальном</u>

	Докладчик	Соавторы	Название
	Кристина Андреевна		<u>однородном магнитном поле</u>
43.	Вавель Дмитрий Леонидович	Вавель Д.Л.	<u>Влияние теплофизических параметров литейных сплавов и материалов формы, а так же технологических параметров на процесс непрерывного литья</u>
44.	Вавель Алла Юрьевна	Вавель А.Ю., Кузнецова Е.В.	<u>Температурные напряжения в трубных металлоизделиях при механической обработке</u>
45.	Васильев Андрей Юрьевич	Васильев А.Ю. Фрик П.Г.	<u>Статистические свойства поля скорости в конвективной турбулентности Релея - Бенара</u>
46.	Вассерман Игорь Николаевич	Вассерман И.Н.	<u>Построение конечноэлементных моделей электрического возбуждения миокарда</u>
47.	Ватульян Александр Ованесович	Ватульян А.О., Недин Р.Д.	О моделях неоднородного предварительного напряженного состояния и методах идентификации его свойств
48.	Веретенникова Ирина Андреевна	Смирнова Е.О., Смирнов С.В., Веретенникова И.А., Фомин В.М., Болеста А.В.	Влияние содержания и технологии введения наночастиц таркосила Т-20 в эпоксидные смолы на их механические свойства
49.	Веретенникова Ирина Андреевна	Смирнов С.В., Веретенникова И.А.	<u>Разработка модели поврежденности и разрушения граничного слоя материала, полученного сваркой взрывом, при пластической деформации</u>
50.	Вертгейм Игорь Иосифович	Вертгейм И.И.	<u>Длинноволновая модель конвекции в локально нагретой вращающейся полости</u>
51.	Вилинский Дмитрий Александрович	Вилинский Д.А., Стружанов В.В.	<u>Вырождение полной диаграммы деформирования пучка при учете уменьшения ресурса пластичности</u>
52.	Вильчевская Елена Никитична	Вильчевская Е.Н., Иванова Е.А.	О различных способах введения химического потенциала при описании фазовых переходов и структурных изменений в веществе
53.	Витохин Евгений Юрьевич	Витохин Е.Ю.	<u>Численное решение задач термоупругости гиперболического типа в случае ударных воздействий</u>
54.	Вичужанин Дмитрий	Вичужанин Д.И., Макаров А. В., Малыгина И.Ю.	Математическое моделирование напряженно - деформированного состояния закаленной среднеуглеродистой стали при фрикционной

	Докладчик	Соавторы	Название
	Иванович		обработке сферическим индентором
55.	Вичужанин Дмитрий Иванович	Шихов С.Е., Смирнов С.В., Чурбаев Р.В., Вичужанин Д.И.	Пластичность меди марки М00К при сложном напряженном состоянии
56.	Власова Ольга Андреевна	Власова О.А., Козлов В.Г., Щипицын В.Д.	Вибрационный подвес твердой пластины в жидкости в поле силы тяжести
57.	Волегов Павел Сергеевич	Волегов П.С., Грибов Д.С., Янц А.Ю., Трусов П.В.	Двухуровневые модели неупругого деформирования поликристаллов: об остаточных мезонапряжениях
58.	Воробьёв Юрий Владимирович	Воробьёв Ю.В.	Молекулярно-динамическое моделирование высокоскоростной деформации пористых металлов
59.	Вязников Аркадий Андреевич	Вязников А.А., Шварц К.Г.	Моделирование мезомасштабных процессов переноса многокомпонентной примеси при наличии нестационарного источника тепла (лесного пожара)
60.	Вяткин Алексей Анатольевич	Козлов В.Г., Вяткин А.А., Сабиров Р.Р.	Влияние относительной длины полости на порог возникновения конвекции тепловыделяющей жидкости во вращающемся горизонтальном цилиндре
61.	Гаврилов Константин Алексеевич	К.А. Гаврилов, В.А. Демин, Е.А. Попов	Конвективные течения в ячейке Хеле – Шоу при точечном подогреве; устойчивость и приложения
62.	Гаришин Олег Константинович	Гаришин О.К., Морозов И.А., Шадрин В.В.	Экспериментальные исследования полимер-силикатных нанокомпозитов с помощью атомно-силового микроскопа
63.	Гаришин Олег Константинович	Гаришин О.К., Лебедев С.Н.	Теоретическое моделирование работы атомно-силового микроскопа при исследовании поверхностей с сложной наноструктурой
64.	Гелашвили Давид Мирзаевич	Гелашвили Д. М.	Эффективные решения двух граничных задач теории термопьезоупругости для полупространства
65.	Герасимов Сергей Иванович	Герасимов С.И., Ерофеев В.И.	К уменьшению влияния разделяющих пленок при исследованиях гидродинамических неустойчивостей

	Докладчик	Соавторы	Название
66.	Герасимова Евгения Игоревна	Герасимова Е. И.	<u>Мультифрактальный анализ температурных флуктуаций по данным инфракрасного сканирования больных с признаками онкологических патологий молочных желез</u>
67.	Герасимова Татьяна Евгеньевна	Герасимова Т.Е., Степанова Л.В	<u>Цифровая фотомеханика: численная обработка результатов оптоэлектронных измерений (метод фотоупругости) и ее приложение к задачам механики разрушения</u>
68.	Глазырина Ольга Владимировна	Глазырина О.В., Павлова М.Ф.	<u>О корректности одной краевой задачи для нелинейного параболического уравнения с нелокальным пространственным оператором.</u>
69.	Глазырина Людмила Леонидовна	Глазырина Л.Л., Павлова М.Ф.	<u>О существовании решения одного вариационного неравенства с неоднородным ограничением на решение и неоднородными краевыми условиями.</u>
70.	Голдобин Денис Сергеевич	Голдобин Д.С., Загвозкин Т.Н., Любимов Д.В.	Термоконвективные течения от источника тепла в слоистой пористой среде
71.	Голдобин Денис Сергеевич	Голдобин Д.С.	Формирование газовых горизонтов под гидратными депозитами
72.	Голдобин Денис Сергеевич	Голдобин Д.С., Пименова А.В.	Определение мощности гидратного депозита в донных отложениях по профилю солёности
73.	Голотина Людмила Александровна	Голотина Л.А. Шардаков И.Н.	<u>Исследование морфологии структуры и деформаций аморфно-кристаллического полимера</u>
74.	Голуб Михаил Владимирович	Голуб М.В., Фоменко С.И.	Распространение упругих волн в слоистых фононных кристаллах и их дифракция на отслоениях
75.	Голуб Михаил Владимирович	Голуб М.В., Дорошенко О.В., Шпак А.Н.	<u>Вейвлет-преобразование в задачах восстановления параметров отслоений по экспериментально измеренным ультразвуковым сигналам</u>
76.	Горбунов Сергей Владимирович	Радченко В.П., Горбунов С.В.	<u>Об одном подходе к исследованию предельных состояний реологически разупрочняющихся материалов</u>

	Докладчик	Соавторы	Название
77.	Гоцуленко Владимир Владимирович	Гоцуленко Владимир Владимирович	О новых механизмах возбуждения вибрационного горения и термоакустических автоколебаний
78.	Давыдова Марина Михайловна	Давыдова М.М., Уваров С.В., Чудинов В.В.	Статистические закономерности фрагментации хрупких материалов при динамическом нагружении
79.	Дац Евгений Павлович	Дац Е.П., Мокрин С.Н., Мурашкин Е.В.	Формирование полей остаточных напряжений полого цилиндра из термоупругопластического материала
80.	Дедков Денис Владимирович	Дедков Д.В., Зайцев А.В., Ташкинов А.А.	Концентрация напряжений в слое тканого композита полотняного плетения с поликристаллической матрицей
81.	Демин Виталий Анатольевич	Глухов А.Ф., Демин В.А.	Термодиффузия, термофорез and nearby
82.	Денисова Мария Олеговна	Денисова М.О., Костарев К.Г.	Колебательные режимы концентрационной конвекции вблизи капли, помещенной в горизонтальный канал
83.	Денисюк Евгений Яковлевич	Денисюк Е.Я.	Линейные и нелинейные задачи механики полимерных гелей
84.	Долгодворов Александр Викторович	Долгодворов А.В.	Исследование микроструктуры, прочности и жесткости углерод-углеродного композита 2D+1 при термохимической обработке и насыщении пироуглеродом
85.	Дробинин Михаил Михайлович	Дробинин М.М., Бояршинова И.Н.	Об одном подходе к оптимальному управлению процессом охлаждения изделий из стеклующихся полимеров с целью снижения остаточных напряжений
86.	Дьякова Вероника Вадимовна	Дьякова В.В. Полежаев Д.А.	Экспериментальное изучение динамики системы сыпучая среда - жидкость - газ в частично заполненном вращающемся горизонтальном цилиндре
87.	Евграфова Анна Валерьевна	Евграфова А. В., Левина Г. В., Сухановский А. Н.	Влияние мелкомасштабной конвекции на генерацию спиральности
88.	Елфимова	Елфимова Е.А., Иванов А.О.,	Термодинамика жидкости дипольных твердых сфер в нулевом магнитном

	Докладчик	Соавторы	Название
	Екатерина Александровна	Втулкина Е.Д.	поле
89.	Еремин Артем Александрович	Глушков Е.В., Глушкова Н.В., Еремин А.А.	Цилиндрические волны Лэмба в анизотропных композитах: теория и эксперимент
90.	Еремин Артем Александрович	Глушков Е.В., Глушкова Н.В., Ламмеринг Р., Еремин А.А.	Применение волн Лэмба для определения эффективных упругих свойств волоконно-армированных слоистых композитных материалов
91.	Ерофеев Владимир Иванович	Ерофеев В.И., Павлов И.С.	Нелинейные локализованные волны деформации в двумерной зернистой среде
92.	Ерофеева Елена Сергеевна	Ерофеева Е.С., Гилева О.С., Наймарк О.Б., Свистков А.Л.	Физико-механические основы повышения качества химического отбеливания зубов
93.	Есипенко Иван Александрович	Есипенко И.А., Колмогоров Г.Л., Кычкин В.И.	Модель определяющих соотношений для численного метода решения задач механики дискретных сред
94.	Ефимова Валентина Александровна	Елфимова Е.А., Ефимова В.А.	Многочастичные корреляции в магнитных жидкостях. Их влияние на ориентацию магнитных моментов пары феррочастиц
95.	Желтков Владимир Иванович	Желтков В.И., Васин А.А., Васина М.В	Свободные колебания криволинейных стержней
96.	Желтков Владимир Иванович	Желтков В.И., Грязева Е.Д., Липко И. А., Портненко И.А.	Вариант метода суперэлементов для реализации кинематической модели движений человека
97.	Желтков Владимир Иванович	Желтков В.И., Грязева Е.Д., Толкачев П.И.	Физические соотношения для скелетных мышц и метод их идентификации
98.	Желтков Владимир Иванович	Желтков В.И, Чадаев А.Ю.	Динамические состояния стержней с продольной нагрузкой

	Докладчик	Соавторы	Название
99.	Зайцев Алексей Вячеславович	Зайцев А.В., Кислицын А.В., Кокшаров В.С., Соколкин Ю.В.	Накопление повреждений и локализованное разрушение матрицы однонаправленно армированных волокнистых композитов случайной структуры при многоосном пропорциональном нагружении
100.	Звягин Александр Андреевич	Звягин А.А., Куликов Р.Г.	Применение параллельных вычислительных технологий при решении нелинейных задач теории упругости
101.	Зданчук Елизавета Викторовна	Лалин В.В., Зданчук Е.В.	О распространении объемных волн в линейной и нелинейной редуцированной среде Коссера.
102.	Зубарев Андрей Юрьевич	Зубарев А.Ю.	Реологические свойства феррожидкостей со стержнеобразными частицами
103.	Зубарев Николай Михайлович	Зубарев Н.М.	Точные несимметричные решения для эволюции пузыря в идеальной жидкости под действием электростатических сил
104.	Зубарева Ольга Владимировна	Зубарева О.В., Зубарев Н.М.	Равновесные конфигурации двумерной капли проводящей жидкости в магнитном поле прямого проводника с током
105.	Зубова Надежда Алексеевна	Зубова Н.А., Любимова Т.П.	Конвекция тройной смеси с отрицательным эффектом Соре в квадратной полости, нагреваемой сверху
106.	Зуев Андрей Леонидович	Зуев А.Л., Мишланов В.Ю., Мишланова И.В	Измерение электрического импеданса с целью оценки биохимического состава сыворотки крови
107.	Иванов Алексей Олегович	Канторович С.С., Иванов А.О., Ровигатти Л., Шортино Ф.	Низкотемпературная аномалия магнитной восприимчивости дипольного газа
108.	Иванова Юлия Евгеньевна	Рагозина В.Е, Иванова Ю.Е	Эволюционные уравнения для волновых процессов изменения объема в упругих средах со слабой неоднородностью
109.	Иванова Алевтина Алексеевна	Иванова А.А., Вяткин А.А., Сабиров Р.Р.	Экспериментальное исследование влияния числа прандтля на осредненную конвекцию жидкости во вращающемся горизонтальном коаксиальном зазоре

	Докладчик	Соавторы	Название
110.	Иванцов Андрей Олегович	Иванцов А.О., Любимова Т.П.	Моделирование динамики деформируемого включения в колеблющейся стратифицированной жидкости
111.	Игонин Сергей Александрович	Игонин С. А., Степанова Л. В.	Об усталостном росте трещины в среде с поврежденностью и связанной с ней нелинейной задаче на собственные значения
112.	Изюмов Роман Игоревич	Изюмов Р.И., Свистков А.Л., Русаков С.В., Гилева О.С., Муравьева М.А.	Моделирование процесса развития кариеса и его лечения по технологии ICON
113.	Илларионов Егор Александрович	Илларионов Е.А., Соколов Д.Д., Тутубалин В.Н.	Инвариантная мера для уравнения якоби со случайным параметром кривизны
114.	Ильиных Артем Валерьевич	Ильиных А.В., Вильдеман В.Э., Нихамакин М.Ш., Ратчиев А.М.	Влияние формы цикла на механическое поведение материалов при малоцикловой усталости
115.	Исупова Ирина Леонидовна	Исупова И.Л., Трусцов П.В.	Построение двухуровневой модели для описания фазовых превращений в сталях при термомеханической нагрузке
116.	Калугин Алексей Георгиевич	Калугин А.Г.	О роли дивергентных членов в энергии Франка нематических жидких кристаллов
117.	Калюлин Станислав Львович	Калюлин С.Л., Сулейманов Р.Н., Шмаков А.Ф.	Расчет средних значений полей деформирования в компонентах неоднородной среды методом конечных элементов
118.	Каменских Анна Александровна	Каменских А.А., Труфанов Н.А.	Численный анализ напряженно-деформированного состояния кнотактного узла с антифрикционной прослойкой из модифицированного фторопласта
119.	Караваев Дмитрий Михайлович	Зайцев А.В., Исаев О.Ю., Караваев Д.М., Кокшаров В.С., Смирнов Д.В., Ханов А.М.	Моделирование эксплуатации колец из терморасширенного графита в кранах с уплотнением по штоку
120.	Караваева Татьяна	Иванов А.О., Елфимова Е.А., Караваева Т.Е., Белов О., Кэмп	Межчастичные корреляции в системе дипольных твердых сфер во внешнем магнитном поле

	Докладчик	Соавторы	Название
	Евгеньевна	Ф.	
121.	Карпов Евгений Викторович	Бондарь М.П., Карпов Е.В.	Исследование механизма формирования функциональных композитных материалов, создаваемых квазидинамическим прессованием, с целью расширения класса составляющих компонентов и выявления оптимального соотношения между ними
122.	Карчевский Михаил Миронович	Карчевский М.М.	Итерационный метод для смешанной схемы МКЭ решения задач нелинейной фильтрации
123.	Келлер Илья Эрнстович	Келлер И.Э.	Качественное исследование системы уравнений равновесия и совместности несжимаемой вязкопластической среды с произвольной материальной функцией
124.	Клигман Евгений Петрович	Климан Е.П., Юрлов М.А., Юрлова Н.А.	Численное и экспериментальное исследование колебаний электровязкоупругих систем с внешними электрическими цепями
125.	Клименко Людмила Сергеевна	Клименко Л.С., Любимова Т.П., Любимов Д.В.	Влияние зависимости поверхностного натяжения от температуры на поведение капли, взвешенной в колеблющейся жидкости
126.	Кнутова Наталия Сергеевна	Кнутова Н.С., Шварц К.Г.	Об устойчивости адвективного термокапиллярного течения в слабо вращающемся слое жидкости в условиях микрогравитации
127.	Князев Денис Вячеславович	Князев Д.В.	Течения вязкой жидкости в трубе переменного радиуса
128.	Ковалев Владимир Александрович	Ковалев В.А., Радаев Ю.Н.	4-ковариантные уравнения совместности на поверхности роста в условиях естественно протекающего фазового перехода
129.	Козлов Виктор Геннадьевич	Козлов В.Г., Козлов Н.В., Субботин С.В.	Вибрационная динамика легкого сферического тела во вращающейся сферической полости с жидкостью
130.	Козлов Николай Викторович	Козлов Н.В., Субботин С.В.	Волновая неустойчивость в задаче о вибрационном гидродинамическом волчке

	Докладчик	Соавторы	Название
131.	Кокшаров Виталий Сергеевич	Зайцев А.В., Кокшаров В.С., Соколкин Ю.В.	Свойства случайных полей напряжений и деформаций в высокопористых металлических пенах и биокомозитах
132.	Колесниченко Илья Владимирович	Колесниченко И.В., Павлинов А.М., Фрик П.Г.	Особенности исследования турбулентного течения жидкого металла, находящегося под действием бегущего и вращающегося магнитных полей
133.	Колчанов Николай Викторович	Казанцев М.Ю., Колчанов Н.В.	Спектральный анализ волновой конвекции в магнитной наножидкости
134.	Колчанова Екатерина Андреевна	Колчанова Е.А., Любимова Т.П.	Исследование характера возбуждения и нелинейных режимов конвекции в двухслойной системе слоев однокомпонентной жидкости и пористой среды, насыщенной жидкостью
135.	Комар Людмила Андреевна	Комар Л.А., Лебедев С.Н., Морозов И.А.	<u>Описание поведения структурного элемента эластомерного композита при одноосном нагружении</u>
136.	Кондратенко Ольга Александровна	Гончарова О.Н., Кондратенко О.А.	<u>Исследование динамики свободного слоя вязкой жидкости под действием термокапиллярных сил и дополнительных касательных напряжений</u>
137.	Кондратьев Никита Сергеевич	Кондратьев Н.С., Трусков П.В.	<u>Описание неупругого деформирования двухфазных поликристаллических материалов с помощью двухуровневой модели</u>
138.	Кондрашов Александр Николаевич	Кондрашов А.Н. Сбоев И.О. Бабушкин И.А.	<u>Развитие конвективного факела в вертикальном слое</u>
139.	Коновалов Владимир Владиславович	Коновалов В.В., Любимова Т.П., Кабов О.А.	Совместное влияние модулируемого вибрациями поля тяжести и электрического поля на второй кризис кипения
140.	Коновалова Анастасия Михайловна	Коновалова А.М., Райхер Ю.Л., Столбов О.В.	<u>Потенциал парного взаимодействия магнитомягких частиц в однородном внешнем поле</u>
141.	Корепанов Валерий	Корепанов В.В., Матвеев В.П., Ошмарин Д.А.	Численный анализ сингулярности напряжений в двумерных задачах несимметричной теории упругости

	Докладчик	Соавторы	Название
	Валерьевич		
142.	Корепанова Татьяна Олеговна	Корепанова Т.О., Матвеевко В.П., Шардаков И.Н.	Аналитические построения собственных решений для конических тел и их приложения для оценки сингулярности напряжений
143.	Коркин Александр Владимирович	Коркин А.В., Стружанов В.В.	<u>Определение числа положений равновесия одной стержневой системы при разупрочнении стержней и вычисление параметров равновесия методом Ньютона-Канторовича</u>
144.	Корляков Антон Сергеевич	Гаришин О.К., Корляков А.С., Шадрин В.В., Ковтанюк Л.В., Устинова А.С.	Исследование упруго-вязкопластического поведения полимер-силикатных нанокомпозитов. Эксперимент и моделирование
145.	Костарев Константин Геннадьевич	Бирих Р.В., Денисова М.О., Костарев К.Г.	Возникновение капиллярной конвекции на межфазной границе жидкостей
146.	Костина Анастасия Андреевна	Костина А.А., Плехов О.А.	<u>Численное моделирование процесса распространения трещины в металле в программном комплексе ABAQUS</u>
147.	Котельников Алексей Николаевич	Котельников А.Н.	<u>Исследование характеристик термомеханической усталости никелевых сплавов для лопаток турбин авиационных двигателей</u>
148.	Кочинов Алексей Юрьевич	Кочинов А.Ю., Шварц К.Г.	<u>Исследование конечно-амплитудных пространственных возмущений адвективных течений в горизонтальном слое несжимаемой жидкости со свободной верхней границей</u>
149.	Кошелева Наталья Александровна	Колмогоров Г.Л., Чернова Т.В., Кошелева Н.А,	<u>Оптимизация прессового инструмента при производстве низкотемпературных сверхпроводников</u>
150.	Краузин Павел Васильевич	Голдобин Д.С., Краузин П.В.	<u>Теоретическое исследование электропроводности песчаных массивов</u>
151.	Краузин Павел Васильевич	Краузин П.В., Голдобин Д.С.	Формирование газовых горизонтов в пористых массивах, насыщенных жидкостью, при колебаниях температуры

	Докладчик	Соавторы	Название
152.	Кривилев Михаил Дмитриевич	Кривилев М.Д.	<u>Моделирование вязкого течения расплавов при протекании процессов кристаллизации</u>
153.	Крюкова Ольга Николаевна	Крюкова О.Н., Князева А.Г.	<u>Влияние перемешивания растворимых частиц в расплаве на динамику формирования структуры поверхностного слоя в условиях электронно-лучевой обработки</u>
154.	Кузаев Айдар Файзуллович	Иванова А.А., Кузаев А.Ф.	<u>Поведение сферического тела в наклонной цилиндрической полости с жидкостью при ее продольных колебаниях</u>
155.	Кузнецов Андрей Аркадьевич	Пшеничников А. Ф., Кузнецов А. А.	<u>Самоорганизация магнитных моментов в квазиодномерных структурах</u>
156.	Кузнецова Ольга Борисовна	Кузнецова О.Б., Субботин И.М., Иванов А.О.	<u>Магнитные свойства феррожидкостных эмульсий</u>
157.	Кузнецова Татьяна Владимировна	Кузнецова Т.В., Трофимов В.Н.	Об оптимальной геометрии канала волочильного инструмента при деформировании слоистых композиционных изделий
158.	Кухарчук Ирина Борисовна	Ковригин Л.А., Кухарчук И.Б.	<u>Управление удалением парафиновых отложений в нефтяной скважине тепловым методом</u>
159.	Кучукова Марина Тахировна	Божко А.А., Кучукова М.Т., Путин Г.Ф.	<u>Управляемый и неуправляемый теплоперенос в магнитных наножидкостях</u>
160.	Кушова Дарья Александровна	Лалин В.В., Кушова Д.А.	<u>Вариационная постановка пространственных задач геометрически нелинейного деформирования упругих стержней</u>
161.	Лаптев Михаил Юрьевич	Лаптев М.Ю.	<u>Особенности проектирования конструкций из полимерных композиционных материалов в авиационной промышленности</u>
162.	Лаптева Анастасия Александровна	Дудко О.В., Лаптева А.А.	<u>Возникновение сферической ударной волны в разномодульной упругой среде</u>

	Докладчик	Соавторы	Название
163.	Ларичкин Алексей Юрьевич	Ларичкин А.Ю., Паненко Р.А.	Торцевое нагружение цилиндра из эластомера
164.	Лебедев Александр Владимирович	Лебедев А.В.	<u>Восприимчивость магнитной жидкости, стабилизированной линолевой кислотой.</u>
165.	Левина Галина Владимировна	Левина Г.В., Монтгомери М.Т.	Генерация завихренности и спиральности при взаимодействии облачной конвекции и вертикального сдвига ветра в тропической атмосфере земли
166.	Ле-Захаров Сергей Аневич	Ле-Захаров С.А., Цейтлин Б.В., Федоров И.В., Щерба Д.В., Дерюгин Г.К.	<u>Исследование колебаний плотины Бурейской ГЭС под действием сейсмических и гидродинамических нагрузок при сбросе воды</u>
167.	Лекомцев Сергей Владимирович	Бочкарёв С.А., Лекомцев С.В.	<u>Численное моделирование устойчивости эллиптических цилиндрических оболочек, содержащих текущую жидкость</u>
168.	Лемза Александр Олегович	Лемза А.О., Мурашкин Е.В.	<u>Расчёт остаточных деформаций при ротационном движении упругоползучего материала</u>
169.	Лепендин Андрей Александрович	Поляков В.В., Егоров А.В., Лепендин А.А.	<u>Амплитудные и временные параметры акустической эмиссии при разрушении металлических материалов</u>
170.	Лохов Валерий Александрович	Лохов В.А., Туктамышев В.С., Няшин Ю.И.	Независимое управление напряжениями и деформациями посредством собственных деформаций
171.	Лунин Валентин Валериевич	Кирпичев В.А., Лунин В.В., Филатов А.П.	Экспериментальное исследование кинетики остаточных напряжений в упрочнённых полых цилиндрических образцах из сплавов В95 и Д16Т в условиях ползучести
172.	Лурье Сергей Альбертович	Лурье С.А., Моисеев Е. И., Нефедов П. В.	Континуальная теория адгезии деформируемых тел, математическая постановка, условия существования решений. Приложения.
173.	Любимова Татьяна Петровна	Любимова Т.П., Лепихин А.П., Коновалов В.В., Паршакова	Процессы смешения в трехмерных турбулентных потоках при слиянии рек

	Докладчик	Соавторы	Название
		Я.Н., Тиунов А.А.	
174.	Любимова Татьяна Петровна	Любимова Т.П., Байдина Т., Любимов Д.В.	Исследование устойчивости и нелинейных режимов течения жидкости над насыщенной пористой средой
175.	Любимова Татьяна Петровна	Любимова Т.П., Любимов Д.В., Садилов Е.С.	Конвективная фильтрация около цилиндрического тела в насыщенной жидкостью пористой среде при нагреве сверху
176.	Любимова Татьяна Петровна	Любимова Т.П., Любимов Д.В., Торсунова Е.С., Фатталов О.О.	Динамика ансамбля частиц в колеблющейся вязкой жидкости
177.	Любимова Татьяна Петровна	Мингалев С.В., Любимова Т.П.	Влияние продольных вибраций на управляемый давлением перистальтический поток
178.	Люшнин Андрей Витальевич	Гордеева В.Ю., Люшнин А.В.	<u>Исследование влияние поверхностно-активного вещества на движение тонкого соля жидксти в длинноволновом приближении</u>
179.	Лядова Ксения Александровна	Ковтанюк Л.В., Лядова К.А., Устинова А.С., Шадрин В.В.	<u>Определение оптимальной формы образцов для проведения экспериментов на двухосевой испытательной машине</u>
180.	Лямина Елена Алексеевна	Лямина Е.А., Александров С.Е.	<u>Сингулярные поля скорости в вязкопластичности</u>
181.	Ляпунова Елена Аркадьевна	Ляпунова Е.А., Наймарк О.Б., Уваров С.В.	<u>Особенности эволюции микроструктуры металлических мишеней в условиях ударно-волнового нагружения</u>
182.	Майер Александр Евгеньевич	Майер А.Е., Бородин И.Н., Майер П.Н.	<u>Локализация пластического течения при высокоскоростной деформации сдвига</u>
183.	Майер Полина Николаевна	Майер Полина Николаевна	<u>Разрушение и фрагментация металла в жидкой фазе при сильноточном электронном облучении</u>
184.	Макарова Наталья Валентиновна	Макарова Н.В., Липовой А.С.	Строительные композиты с наноструктурированными волокнами

	Докладчик	Соавторы	Название
185.	Мальцев Марат Сергеевич	Мальцев М.С., Терпугов В.Н.	Трехмерное геометрическое моделирование вакуумного стеклопакета в программном комплексе ANSYS MECHANICAL
186.	Мамыкин Андрей Дмитриевич	Мамыкин А.Д., Павлинов А.М., Фрик П.Г., Колесниченко И.В., Халилов Р.И.	Особенности методов измерения локальных характеристик конвективного течения в жидком натрии
187.	Мамыкин Андрей Дмитриевич	Мамыкин А.Д., Фрик П.Г., Колесниченко И.В., Халилов Р.И., Павлинов А.М.	Об особенностях турбулентной конвекции в цилиндрических полостях при низких значениях числа прантля
188.	Матвеев Александр Д	Матвеев А.Д.	Смешанные дискретные модели в анализе упругих трехмерных неоднородных тел сложной формы
189.	Меленёв Пётр Викторович	Меленёв П.В., Райхер Ю.Л., Русаков В.В.	Моделирование методом Монте-Карло перемагничивания ансамбля однодоменных частиц в системе с обратной связью
190.	Меленёв Пётр Викторович	Меленёв П.В., Райхер Ю.Л., Русаков В.В.	<u>Феноменологическое описание вязко-упругих свойств мягких магнитных эластомеров</u>
191.	Мерзлякова Ольга Николаевна	Матвеева Е.Ю, Мерзлякова О.Н., Ратчиев А.М.	<u>Исследование влияния технологических остаточных напряжений на циклическую долговечность никелевого сплава</u>
192.	Мизёв Алексей Иванович	Костарев К.Г., Мизев А.И., Мошева Е.А.	Концентрационно-капиллярные течения Марангони в жидком мостике
193.	Мизёв Алексей Иванович	Трофименко А.И., Мизев А.И., Пеленева И.М.	Динамическая тензиометрия барботатов выдыхаемого воздуха
194.	Мизева Ирина Андреевна	Мизева И.А., Подтаев С.Ю., У.Неу	Исследование состояния системы микроциркуляции на основе термометрии высокого разрешения
195.	Митин Виктор Юрьевич	Аптуков В.Н., Митин В.Ю., Морозов И.А.	Фрактальные и механические свойства кристаллов соляных пород в микро- и нанодиапазоне
196.	Мишланов Виталий Юрьевич	Мишланов В.Ю., Зуев А.Л.	Электроимпедансная спирометрия - новый метод исследования функции внешнего дыхания

	Докладчик	Соавторы	Название
197.	Морозов Илья Александрович	Морозов И.А.	Исследование трещин в натуральном каучуке методами атомно-силовой микроскопии
198.	Мошева Елена Александровна	Костарев К.Г., Мизев А.И., Мошева Е.А.	Неустойчивость зоны смешивания, образованной встречными потоками двух взаиморастворимых жидкостей
199.	Муравьева Мария Анатольевна	Зуев А.Л., Муравьева М.А., Гилёва О.С.	Методика оценки эстетического эффекта лечения кариеса в стадии белого пятна материалом ICON
200.	Муравьева Мария Анатольевна	Муравьева М.А., Гилева О.С., Свистков А.Л., Беляев А.Ю., Изюмов Р.И.	Комплексная оценка эстетического эффекта лечения кариеса в стадии белого пятна по технологии ICON
201.	Муратова Алла Борисовна	Муратова А.Б., Иванов А.О., Канторович С.С.	Исследование подвижности и диффузии в трехмерных магнитных жидкостях
202.	Мурашкин Евгений Валерьевич	Дац Е.П., Константинов А.Г., Мурашкин Е.В.	Расчет температурных напряжений в процессе нестационарного нагрева при учете вязких свойств материала
203.	Мусеев Александр Александрович	Мусеев А.А., Лежнева А.А., Токарев А.Н.	Разработка методики по определению параметров внешней нагрузки трубопроводов
204.	Мясникова Марина Валерьевна	Смирнов С.В., Смирнова Е.О., Мясникова М.В., Горбунова Т.И.	Адгезионная прочность на отрыв тонких полимерных покрытий
205.	Навалихина Екатерина Юрьевна	Навалихина Е.Ю., Труфанова Н.М.	Математическое моделирование процессов теплообмена в кабельном канале, проложенном в земле
206.	Назаренко Нелли Николаевна	Назаренко Н.Н., Князева А.Г., Чумаков Ю.А.	Моделирование разложения частицы гидроксилпатита под действием энергии электрического поля
207.	Назаров Дмитрий Александрович	Назаров Д.А.	Конфигурационная часть свободной энергии Гельмгольца в феррожидкостях в бесконечном магнитном поле

	Докладчик	Соавторы	Название
208.	Наймарк Олег Борисович	Наймарк О.Б.	О механизмах неустойчивости пластического сдвига и разрушения при динамическом нагружении металлов
209.	Нехожин Анатолий Вадимович	Нехожин А.В.	<u>Моделирование напряженно-деформированного состояния систем “шейка бедренной кости – имплантат”</u>
210.	Нехорошкова Юлия Евгеньевна	Нехорошкова Ю.Е.	<u>Структурные свойства концентрированных магнитных жидкостей</u>
211.	Нечаева Елена Сергеевна	Нечаева Е.С., Трусев П.В.	<u>Двухуровневая конститутивная модель поликристаллического материала, основанная на использовании несимметричных мер напряженного и деформированного состояния на мезоуровне</u>
212.	Никитин Илья Степанович	Бураго Н.Г., Никитин И.С.	Повышение долговечности эксплуатации диска компрессора с помощью управления структурой титанового сплава
213.	Никитин Илья Степанович	Никитин И.С. Бураго Н.Г. Журавлев А.Б.	<u>Сверхмногоцикловое усталостное разрушение титановых дисков компрессора</u>
214.	Никулин Илларион Леонидович	Никулин И.Л., Перминов А.В.	<u>Математическая модель конвекции проводящей жидкости в неоднородном переменном магнитном поле</u>
215.	Няшин Юрий Иванович	Няшин Ю.И., Тверье В.М., Лохов В.А., Менар М.	Развитие концепции «Виртуальный физиологический человек»
216.	Оборин Павел Александрович	Оборин П.А., Хрипченко С.Ю.	<u>Моделирование процесса перемешивания расплавленного металла бегущим магнитным полем.</u>
217.	Оборин Владимир Александрович	Оборин В.А., Банников М.В., Баяндин Ю.В., Наймарк О.Б.	<u>Скейлинговые закономерности развития деформационных дефектов и разрушения при усталостном нагружении</u>
218.	Овчинникова Светлана Наумовна	Овчинникова С.Н.	Пересечение бифуркаций в задаче о течении Куэтта между вращающимися цилиндрами с разными зазорами
219.	Орлов Василий	Орлов В.А., Кулагина К.В.	<u>Продолжение гейзенберговской модели турбулентности. Сложные системы.</u>

	Докладчик	Соавторы	Название
	Александрович		
220.	Осипенко Михаил Анатольевич	Осипенко М.А., Няшин Ю.И., Няшин М.Ю., Дубинин А.Л.	Область сопротивления зуба как обобщение центра сопротивления
221.	Ошеров Данил Олегович	Терпугов В.Н., Ошеров Д.О.	Моделирование возмущений с учетом оттока энергии в рамках линейной теории упругости с помощью заданных скачков искомым функций методом конечных элементов в пакете ANSYS
222.	Павлинов Александр Михайлович	Павлинов А.М., Колесниченко И.В., Халилов Р.И.	Кристаллизация галлиевого сплава, находящегося под действием бегущего и вращающегося магнитных полей
223.	Паркаева Екатерина Александровна	Евлампиева С.Е., Лебедев С.Н., Паркаева Е.А.	Исследование эффективных упругих свойств наполненных зернистых композитов в зависимости от их микроструктуры
224.	Паршакова Янина Николаевна	Любимова Т.П., Любимов Д.В., Паршакова Я.Н.	Конвекция около деформируемого включения, взвешенного в устойчиво стратифицированной жидкости
225.	Перминов Анатолий Викторович	Перминов А.В.	Термовибрационная конвекция в обобщенной ньютоновской жидкости
226.	Пестренин Валерий Михайлович	Пестренин В.М., Пестренина И.В., Ландик Л.В.	Напряженное состояние в окрестности особых точек составных конструкций, подвергаемых механическому и температурному нагружению
227.	Петрова Анастасия Николаевна	Петрова А.Н., Бродова И.Г., Ширинкина И.Г., Астафьев В.В., Шорохов Е.В., Насонов П.А., Гранский А.А., Наймарк О.Б., Плехов О.А., Чудинов В.В.	Структура и свойства ультрамикроструктурных и нанокристаллических алюминиевых сплавов, полученных при экстремальных воздействиях
228.	Плехов Олег Анатольевич	Плехов О.А., Наймарк О.Б.	Статистическое описание эволюции дефектов в субмикроструктурных металлах в режиме гигацикловой усталости
229.	Поперечный Игорь Сергеевич	Поперечный И.С., Райхер Ю.Л., Степанов В.И.	Динамический магнитный гистерезис одноосного суперпарамагнетика: полуадиабатическое приближение

	Докладчик	Соавторы	Название
230.	Попов Евгений Андреевич	Демин В. А., Попов Е.А.	Механизмы колебательной конвекции в бинарных смесях при малых надкритичностях
231.	Потёмкин Василий Алексеевич	Потёмкин В.А.	<u>Некоторые решения задачи об осевом конвективном течении в горизонтальной вращающейся трубе с продольным градиентом температуры</u>
232.	Потянихин Дмитрий Андреевич	Потянихин Д.А.	<u>Упругое соударение двух тел с накопленными необратимыми деформациями</u>
233.	Прозоров Олег Александрович	Зеньковская С. М., Овчинникова С.Н., Прозоров О. А.	Устойчивость нелинейных режимов в задаче термовибрационной конвекции
234.	Прозоров Олег Александрович	Гончаренко А.А., Прозоров О.А.	Нелинейные режимы в задаче вибрационной конвекции Марангони
235.	Просвиряков Евгений Юрьевич	Просвиряков Е.Ю.	Точные многосолитонные решения типа цепочки многомерного уравнения Шреденгера
236.	Просвиряков Евгений Юрьевич	Аристов С.Н., Просвиряков Е.Ю.	Плоские экстремальные решения термокапиллярной конвекции при точечном подогреве вязкой несжимаемой жидкости
237.	Путилова Екатерина Михайловна	Колмогоров Г.Л., Путилова Е.М., Сайгина Л.С.	Напряженно-деформированное состояние трубобетонной колонны при действии осевого усилия
238.	Пучкова Ольга Леонидовна	О.Л. Пучкова, А.С. Козелков, Ю.Н. Дерюгин, Д.К. Зеленский, С.Н. Полищук, С.В. Лашкин, Р.Н. Жучков, В.А. Глазунов	Пакет программ ЛОГОС. Методика расчета задач вычислительной гидродинамики и тепломассопереноса на супер-ЭВМ
239.	Пьянзина Елена Сергеевна	Пьянзина Е.С., Новак Е.В., Канторович С.С.	Аналитические методы анализа данных по малоугловому рассеянию нейтронов в феррожидкостях
240.	Пьянзина Елена Сергеевна	Пьянзина Е.С., Канторович С.С.	Макросвойства систем анизотропных магнитных частиц

	Докладчик	Соавторы	Название
241.	Радченко Владимир Павлович	Радченко В.П., Шершнева М.В., Цветков В.В.	Обобщенные стохастические модели ползучести и длительной прочности элементов конструкций и их приложения к задачам надежности
242.	Резанова Екатерина Валерьевна	Гончарова О.Н., Закурдаева А.В., Резанова Е.В.	Моделирование динамики и процессов тепло- и массопереноса в сферическом слое жидкости со свободными границами
243.	Рогачев Егор Егорович	Полоник М.В., Рогачев Е.Е.	К вопросу о снятии остаточных напряжений в твердых телах при нагревании
244.	Романов Петр Владимирович	Аптуков В. Н., Романов П. В., Сапожников С. Б., Фонарев А. В.	Численное моделирование процесса хрупкого разрушения стеклянных стержней при ударе
245.	Росляков Павел Сергеевич	Росляков П.С., Степанова Л.В.	Развитие модели Дагдейла и ее модификации для случая повторного нагружения пластины с центральной трещиной
246.	Рубашный Алексей Сергеевич	Рубашный А.С., Соколов Д.Д.	Флуктуации альфа-эффекта и уравнение среднего поля в короткокоррелированном приближении
247.	Рунова Ольга Александровна	Тактаров Н. Г., Рунова О.А.	Волны на поверхности цилиндрической конфигурации магнитной жидкости, окружающей длинное пористое ядро
248.	Русаков Виктор Владимирович	Райхер Ю.Л., Русаков В.В.	Динамическая восприимчивость вязкоупругого магнитного коллоида
249.	Русанов Максим Михайлович	Русанов М. М., Манцыбора А. А.	Автомодельная задача об ударном деформировании упругопластического полупространства в случае конечных деформаций
250.	Русинов Алексей Александрович	Русинов А.А., Чиглинцева А.С.	Миграция газовых пузырей в условиях гидратообразования
251.	Рыжков Илья Игоревич	Рыжков И.И., Минаков А.В.	Влияние термодиффузии наночастиц на вынужденную конвекцию наножидкостей в миниканалах

	Докладчик	Соавторы	Название
252.	Рыжков Илья Игоревич	Рыжков И.И., Зализняк В.Е.	Численное моделирование конвективной неустойчивости в многокомпонентных смесях с эффектом Соре
253.	Рысин Кирилл Юрьевич	Козлов В.Г., Рысин К.Ю.	Тепловая конвекция во вращающемся наклонном плоском слое
254.	Рычков Борис Александрович	Комарцов Н.М., Лужанская Т.А., Рычков Б.А.	О пределах упругости и прочности горных пород
255.	Сабилов Рустам Рустямович	Вяткин А.А., Сабилов Р.Р.	Структура конвекции и теплоперенос в тепловыделяющей жидкости во вращающемся горизонтальном цилиндре
256.	Савельева Наталья Владимировна	Савельева Н.В., Баяндин Ю.В., Савиных А.С., Наймарк О.Б.	Моделирование поведения карбида кремния (SiC) в условиях динамического нагружения
257.	Савиных Андрей Сергеевич	Савиных А.С., Канель Г.И., Разоренов С.В.	Упруго-пластическое поведение и разрушение сапфира в ударных волнах
258.	Сагдатуллин Марат Камилевич	Сагдатуллин	Расчет комбинированных конструкций МКЭ
259.	Садилев Евгений Сергеевич	Садилев Е.С., Любимов Д.В.	Влияние зависимости вязкости от температуры на конвекцию в горизонтальном слое с границами низкой теплопроводности
260.	Салихова Нелли Камилевна	Денисюк Е.Я., Салихова Н.К.	Конечно-элементный алгоритм расчета напряженно-деформированного состояния геля, порожденное неоднородным распределением растворителя
261.	Самойлова Анна Евгеньевна	Самойлова А.Е., Лобов Н.И.	Численный анализ конвекции Марангони в подогреваемом снизу слое жидкости со свободной поверхностью
262.	Саркисян Самвел Оганесович	Асланян Н.С., Саркисян С.О.	Математическая модель термоупругости микрополярных упругих ортотропных стержней
263.	Саушкин Михаил	Саушкин М.Н., Радченко В.П.	Постановки и методы решения краевых задач пластичности механики поверхностно упрочнённых конструкций

	Докладчик	Соавторы	Название
	Николаевич		
264.	Сахабутдинов Ильгиз Наилевич	Сахабутдинов И.Н., Максимов П.В.	Динамическая модель микроакселерометра с уточненными жесткостными параметрами подвесов
265.	Сбоев Иван Олегович	Кондрашов А.Н. Сбоев И.О	<u>Экспериментальное исследование динамики теплового плюма в плоском вертикальном слое</u>
266.	Свистков Александр Львович	Свистков А.Л., Комар Л.А., Кондюрин А.В.	Моделирование изменения молекулярно-массового распределения в реакционной смеси при отверждении эпоксидной смолы в условиях открытого космоса
267.	Свистков Александр Львович	Свистков А.Л.	Физический смысл элементов двухуровневой модели механического поведения эластомерного нанокompозита
268.	Семенов Владимир Николаевич	Назарова Л.А., Семенов В.Н., Усольцева О.М., Цой П.А.	<u>Экспериментальное моделирование генезиса и эволюции разрывных нарушений в горных породах</u>
269.	Семенов Никита Владимирович	Семёнов Н.В., Труфанов Н.А.	Остаточные напряжения в заготовке силового элемента для анизотропного кварцевого волокна с учётом разброса его геометрических параметров
270.	Семин Михаил Александрович	Левин Л.Ю., Семин М.А.	<u>Численное моделирование нестационарного сопряженного теплообмена в сети горных выработок</u>
271.	Сидоров Александр Сергеевич	Божко А.А., Путин Г.Ф., Сидоров А.С., Суслов С.А.	<u>Конвекция в стратифицированной магнитной жидкости</u>
272.	Симонов Евгений Леонидович	Симонов Е.Л.	Тарировка математической модели измерений вибронапряженности рабочих лопаток турбомашин дискретно-фазовым методом
273.	Скрипняк Владимир Владимирович	Скрипняк В.В., Скрипняк Е.Г., Чахлов С.В., Скрипняк В.А., Ваганова И.К., Скрипняк Н.В.	Многоуровневое моделирование процессов деформации и разрушения в структурированных конденсированных системах
274.	Скрипняк	Скрипняк Н.В., Скрипняк В.А.,	Механическое поведение ультрамелкозернистых легких сплавов при

	Докладчик	Соавторы	Название
	Наталья Владимировна	Скрипняк Е.Г., Жармухамбетова А.М., Козулин А.А., Кульков С.С., Красновейкин В.А.	динамическом нагружении
275.	Скульский Олег Иванович	Кузнецова Ю.Л., Скульский О.И	Течение нелинейной упруговязкой жидкости в плоском канале
276.	Славнов Евгений Владимирович	Славнов Е.В., Петров И.А.	Модель шнек-прессового отжима
277.	Сметанников Олег Юрьевич	Цепенников М.В., Повышев И.А., Сметанников О.Ю.	Идентификация параметров численной методики расчета разрушения конструкций из композиционных материалов
278.	Смирнов Александр Сергеевич	Смирнов А.С., Укусников А.Н., Пушин В.Г., Коновалов А.В.	Реологическое поведение и формирование микроструктуры AL-MG-SC сплава при высокотемпературной пластической деформации
279.	Смирнов Александр Сергеевич	Коновалов А.В., Смирнов А.С., Черномас В.В.	Результаты исследования реологического поведения сплава АД31 при предсолидусных температурах
280.	Смирнов Александр Сергеевич	Коновалов А.В., Смирнов А.С.	Влияние азота на релаксацию напряжений в сплаве ВТ1-0 в условиях высоких температур
281.	Смирнов Сергей Витальевич	Смирнов С.В.	Моделирование поврежденности металлов при пластической деформации
282.	Смирнов Александр Сергеевич	Коновалов А.В., Смирнов А.С., Муйземнек О.Ю.	<u>Моделирование реологии сплавов с учетом объемной доли динамической рекристаллизации</u>
283.	Смыслов Виталий Андреевич	Смыслов В.А.	Численные методы и программное обеспечение решения задач расчёта напряжённо-деформированного состояния упрочнённых цилиндрических тел
284.	Собянин Кирилл	Шардаков И.Н., Собянин К.В.	<u>Методика оптимизации механических конструкций с использованием ANSYS WORKBENCH</u>

	Докладчик	Соавторы	Название
	Валентинович		
285.	Советов Станислав Игоревич	Советов С.И. Козлов В. Г.	<u>Устойчивость слоя стока на внутренней стенке цилиндра, совершающего высокочастотные вращательные колебания</u>
286.	Сокоиков Михаил Альбертович	Сокоиков М.А., Чудинов В.В., Уваров С.В., Плехов О.А., Ляпунова Е.А., Баяндин Ю.В., Наймарк О.Б.	<u>Неустойчивость пластического сдвига и локализация пластической деформации при динамическом нагружении как результат структурно-кинечитических переходов в системе мезодефектов</u>
287.	Соколов Дмитрий Дмитриевич	Соколов Д., Мосс Д.	<u>Резонансы динамо-волн</u>
288.	Соколов Александр Константинович	Соколов А. К., Симакина Н. И.	<u>Трехмерное геометрическое моделирование сложных и слоистых геометрических тел, на примере моделирования человеческого зуба.</u>
289.	Соколова Ольга Олеговна	Соколова О.О., Труфанов Н.А.	<u>Численное исследование термомеханических процессов кристаллизации стального слитка</u>
290.	Соловьева Анна Юрьевна	Соловьева А.Ю., Епифанов Ю.А., Елфимова Е.А.	<u>Влияние полидисперсности на термодинамические свойства магнитных жидкостей: теория и компьютерное моделирование</u>
291.	Солодько Владислав Николаевич	Пелевин А.Г., Свистков А.Л., Солодько В.Н.	Феноменологическая модель вязкоупругого поведения наполненных вулканизатов
292.	Сорокин Владислав Сергеевич	Сорокин В.С.	Движение твердых и деформируемых включений в горизонтально колеблющемся сосуде со сжимаемой жидкостью
293.	Староверов Олег Александрович	Староверов О.А., Лобанов Д.С., Вильдеман В.Э.	Экспериментальное исследование поведения материалов при ударном нагружении
294.	Степанов Родион Александрович	Степанов Р.А.	<u>Каскад энергии и спиральности во вращающейся турбулентности</u>

	Докладчик	Соавторы	Название
295.	Степанов Геннадий Владимирович	Степанов Г.В., Бахтияров А.В. Семиренко Д.А., Крамаренко Е.Ю. Перов Н.С., Борин Д.Ю.	Магнитоактивный полимер и его свойства
296.	Степанова Лариса Валентиновна	Адылина Е.М., Степанова Л.В.	<u>Многомасштабные математические модели нелинейного деформирования и поврежденности элементов конструкций с трещинами и угловыми вырезами</u>
297.	Столбов Олег Валерьевич	Столбов О.В., Райхер Ю.Л.	<u>Упругость мягких магнитных эластомеров: зависимость эффективного модуля от приложенного поля</u>
298.	Столбова Ольга Серафимовна	Роговой А.А., Столбова О.С.	Определяющее соотношение при конечных деформациях в полимерах с памятью формы
299.	Стороженко Анастасия Михайловна	Танцюра А.О., Стороженко А.М, Полунин В.М., Ряполов П.А., Бородин А.С., Арефьев И.М.	<u>Расчет размагничивающего фактора на основе концентрационной модели акустомагнитного эффекта</u>
300.	Стружанов Валерий Владимирович	Стружанов В.В., Бахарева Е.А.	<u>Математические проблемы механики деформируемого твердого тела, возникающие при введении неустойчивых состояний материала (на примере чистого изгиба балки)</u>
301.	Субботин Станислав Валерьевич	Козлов В.Г., Субботин С.В.	<u>Вибрационное позиционирование легкой сферы во вращающейся полости с жидкостью</u>
302.	Субботин Игорь Михайлович	Субботин И.М.	<u>Приближенное аналитическое решение магнитостатической краевой задачи для ансамбля капель феррожидкости</u>
303.	Султанов Ленар Усманович	Султанов Л.У., Давыдов Р.Л.	<u>Численное исследование конечных упругопластических деформаций</u>
304.	Сухановский Андрей Николаевич	Сухановский А. Н., Попова Е. Н., Евграфова А.В.	<u>Структура вторичных течений в цилиндрическом слое при наличии локального нагрева</u>
305.	Тарбеева	Тарбеева Н.С., Смирнова Е.Н.	Состояние сердечно-сосудистой системы и микроциркуляторного русла у пациентов с некомпенсированным тиреотоксикозом

	Докладчик	Соавторы	Название
306.	Теймуразов Андрей Сергеевич	Теймуразов А.С., Васильев А.Ю., Фрик П.Г.	Двумерные и квазидвумерные расчеты конвективной турбулентности в вертикальной щели
307.	Терехина Алена Ильинична	Терехина А.И., Плехов О.А.	Использование данных инфракрасной термографии для определения предела усталости титанового сплава ВТ-6
308.	Толмачев Арсений Владимирович	Толмачев А.В., Коновалов А.В., Халевицкий Ю.В.	Вычислительная процедура сборки матрицы жёсткости с неблокирующей передачей данных для произвольного распределения конечных элементов в упругопластической задаче
309.	Толмачев Арсений Владимирович	Толмачев А.В., Коновалов А.В., Партин А.В.	Опыт использования ряда итерационных методов для решения системы линейных уравнений в упругопластической задаче с хранением матрицы жёсткости в разряжённой форме
310.	Топорков Дмитрий Юрьевич	Топорков Д.Ю.	Эволюция малых искажений сферичности парового пузырька при его сильном сжатии в бензоле
311.	Торошин Андрей Юрьевич	Торошин А.Ю., Соколкин Ю.В.	Композитные конструкции с волоконно-оптическими системами мониторинга
312.	Трахунина Анна Алексеевна	Трахунина А.А., Симакина Н.И.	Моделирование эффекта размягчения резины в условиях конечных деформаций
313.	Третьяков Михаил Павлович	Вильдеман В.Э., Третьяков М.П.	Вопросы экспериментального исследования закритической стадии деформирования конструкционных сталей в условиях пропорционального растяжения с кручением
314.	Третьякова Татьяна Викторовна	Третьякова Т.В., Вильдеман В.Э.	Модельное представление пространственно-временной неоднородности процессов пластического течения в условиях макрооднородного деформирования
315.	Трофименко Анастасия Ивановна	Трофименко А.И., Мизев А.И.	Влияние пленки нерастворимого сурфактанта на устойчивость дивергентного капиллярного течения
316.	Трофимов Виктор Николаевич	Трофимов В.Н., Кузнецова Т.В.	Энергосиловые параметры процесса деформирования сплошных профилей прямоугольного сечения
317.	Трофимов Виктор Николаевич	Трофимов В.Н., Кузнецова Т.В.	Деформирование сплошных профилей правильного многогранного сечения

	Докладчик	Соавторы	Название
318.	Труфанов Николай Александрович	Труфанов Н.А., Сметанников О.Ю., Труфанов А.Н., Семёнов Н.В.	Некоторые задачи технологической механики анизотропных кварцевых оптических световодов
319.	Туркова Вера Александровна	Туркова В.А., Степанова Л.В.	<u>Метод теории оптимального контроля и метод локальных вариаций в механике деформируемого твердого тела: приложение к задачам о циклическом нагружении конструкций с поврежденностью</u>
320.	Турышева Екатерина Владимировна	Елфимова Е.А., Новосёлова Е.Р, Турышева Е.В.	<u>Исследование фазового перехода первого рода в магнитных жидкостях.</u>
321.	Ужегова Надежда Ивановна	Ужегова Н.И., Свистков А.Л.	<u>Моделирование взаимодействия зонда атомно-силового микроскопа и образца с учетом действия капиллярных явлений</u>
322.	Узбяков Дмитрий Мубинович	Узбяков Д.М.	Выбор материала при проектировании дисков турбины высокого давления
323.	Устинов Константин Борисович	Устинов К.Б., Гольдштейн Р.В., Городцов В.А.	<u>О построении теории поверхностной упругости</u>
324.	Уткина Анна Александровна	Уткина А.А., Дерюгин Ю.Н., Зеленский Д.К., Козелков А.С., Жучков Р.Н., Саразов А.В., Алейников А.Ю.	Методика расчета вязких сжимаемых течений на неструктурированных сетках в пакете программ ЛОГОС
325.	Файзрахманова Ирина Сергеевна	Файзрахманова И.С., Шкляев С.В., Непомнящий А.А.	<u>Влияние модуляции теплового потока на длинноволновую конвекцию в слое бинарной смеси с эффектом Соре</u>
326.	Федоренко Ольга Владимировна	Косов В.Н., Федоренко О.В., Жаврин Ю.И., Нысынбаева А.Т., Асембаева М.К.	<u>Об устойчивости конвективных течений при диффузионном смешении трехкомпонентных газовых смесей</u>
327.	Федоров Андрей Юрьевич	Матвеевко В.П., Севодина Н.В., Федоров А.Ю.	<u>Приложение сингулярных решений для клиновидных тел при построении оптимальной геометрии в окрестности особых точек упругих тел</u>
328.	Федоров Илья	Федоров И.В., Цейтлин Б.В., Ле-Захаров С.А, Витохин Е. Ю.	<u>Исследование колебаний системы «плотина – агрегатный блок – водохранилище – основание» под действием эксплуатационных нагрузок</u>

	Докладчик	Соавторы	Название
	Владиславович		
329.	Федорова Анастасия Юрьевна	Федорова А.Ю., Банников М.В., Плехов О.А.	Расчет пластической составляющей J-интеграла на основе метода инфракрасной термографии
330.	Федорова Варвара Анатольевна	Федорова В.А., Шардаков И.Н.	Исследование квазистатических деформационных процессов в вулканической системе, состоящей из двух очагов извержения, связанных трещинными каналами
331.	Филиппов Роман Александрович	Филиппов Р.А., Фрейдин А.Б., Вильчевская Е.Н., Хусаинова И.	Расчет критического радиуса включений диоксида циркония в эффекте трансформационного упрочнения керамик
332.	Фонарев Алексей Владимирович	Фонарев А.В.	Оптимизация фундаментов на кустах свай для сборно-монолитных зданий
333.	Фроленкова Лариса Юрьевна	Фроленкова Л.Ю., Шоркин В.С.	Метод вычисления поверхностной энергии и энергии адгезии упругих тел
334.	Фукалов Антон Александрович	Зайцев А.В., Фукалов А.А.	Задачи об упругом равновесии анизотропных составных сферических тел, находящихся под действием массовых сил и их приложения к оценке начальной прочности геологических сооружений
335.	Халилов Руслан Ильдусович	Колесниченко И.В., Степанов Р.А., Халилов Р.И.	Исследование переноса магнитного поля жидким натрием, текущим по тороидальному каналу
336.	Хлыбов Олег Анатольевич	Т.П. Любимова, О.А. Хлыбов	Численное моделирование влияния вращающегося магнитного поля на процесс выращивания полупроводникового кристалла методом АНР
337.	Христич Дмитрий Викторович	Христич Д.В.	Термоупругие свойства квазикристаллов
338.	Цветков Роман Валерьевич	Цветков Р.В.	О влиянии перемещения карстовой полости на НДС здания
339.	Цой Павел	Цой П.А., Панов А.В., Колыхалов И.В., Семенов З.В.	Экспериментальное исследование развития поверхностных трещин

	Докладчик	Соавторы	Название
	Александрович		
340.	Чеклецова Любовь Валерьевна	Горохов А.Ю., Труфанов Н.А., Чеклецова Л.В.	Решение двумерной задачи линейной вязкоупругости методом пошагового интегрирования
341.	Черемных Степан Валерьевич	Черемных С.В.	Устойчивость круговой цилиндрической оболочки при простых комбинированных процессах нагружения
342.	Черепанов Иван Николаевич	Черепанов И.Н., Смородин Б.Л.	Конвективные течения коллоидной бинарной смеси
343.	Чернова Ольга Олеговна	Чернова О.О., Попов Н.Н.	О решении плоской нелинейной стохастической задачи установившейся ползучести методом малого параметра
344.	Чиглинцева Ангелина Сергеевна	Чиглинцева А.С., Кунсбаева Г.А.	Математическое моделирование процесса разложения гидрата в реакторе непрерывного действия
345.	Чикулаев Дмитрий Геннадьевич	Чикулаев Д.Г., Шварц К.Г.	Влияние быстрого вращения на устойчивость адвективного течения в горизонтальном слое жидкости с твёрдыми границами при малых числах прандтля
346.	Чириков Дмитрий Николаевич	Зубарев А.Ю., Чириков Д.Н.	Магнитореологические свойства кластерных феррожидкостей
347.	Чупин Антон Викторович	Чупин А.В., Степанов Р.А., Соколов Д.Д., Фрик П.Г., Бек Р.	Особенности RM-синтеза модельных галактик
348.	Шабанова Ирина Александровна	Шабанова И.А., Стороженко А.М.	Использование кавитационной теории при моделировании пробоя магнитожидкостного герметизатора
349.	Шавшуков Вячеслав Евгеньевич	В.Е.Шавшуков	Распределение полей напряжений в поликристаллических материалах
350.	Шадрин Владимир	Шадрин В.В., Осоргина И.В.	Исследование механических свойств полиуретановой оболочки маммапротезов

	Докладчик	Соавторы	Название
	Васильевич		
351.	Шарифулин Альберт Нургалиевич	Полудницин А.Н., Шарифулин А.Н.	Лабораторное моделирование странного спирального плюма в жидкости с большим значением числа Прандтля
352.	Шарифуллина Эльвира Ривгатовна	Шарифуллина Э.Р., Швейкин А.И.	Анализ описания неупругого деформирования кристаллитов в рамках двухуровневой модели поликристаллических металлов
353.	Шатров Анатолий Викторович	Архипов Б.В., Рычков С.Л., Солбаков В.В., Соловьев М.Б., Шапочкин Д.А., Шатров А.В.	Моделирование паводковых наводнений Кирово-Чепецкой поймы р. Вятка
354.	Швейкин Алексей Игоревич	Трусов П.В., Швейкин А.И.	Описание сверхпластического деформирования металлов с помощью двухуровневой модели
355.	Швейкин Алексей Игоревич	Трусов П.В., Швейкин А.И.	Использование многоуровневых моделей неупругости поликристаллов при решении краевых задач
356.	Шестаков Алексей Петрович	Шардаков И.Н., Шестаков А.П., Цветков Р.В.	Математическое моделирование волновых процессов в магистральных трубопроводах
357.	Шкляев Сергей Викторович	Шкляев С.В., Непомнящий А.А., Орон А.	Модуляционная неустойчивость крупномасштабных волновых режимов
358.	Шкляев Сергей Викторович	Шкляев С.В., Патра Д., Сенгупта С., Канти Дей К., Сен. А.	Каталитические микропомпы как конвективный факел
359.	Шкляев Сергей Викторович	Шкляев С.В., Иванцов А.О., Кордова-Фигэроа	Динамика капли-яруса во внешнем потоке
360.	Шмыров Андрей Викторович	Шмыров А.В., Мизёв А.И.	Влияние примеси поверхностно-активного вещества на развитие тепловой конвекции Марангони в узких каналах
361.	Шмыров Андрей	Шмыров А.В., Костарев К.Г., Гаврилов Н.В.	Динамика формирования разрывов в многослойных системах жидкостей

	Докладчик	Соавторы	Название
	Викторович		
362.	Шобей Максим Михайлович	Макарова Е.Ю., Краснышев М.В., Соколкин Ю.В., Шобей М.М.	Структурные локально-эргодические поля деформирования в квазиизотропных композитах
363.	Шумиловских Елена Сергеевна	Шумиловских Е.С., Чупин А.В.	Самогравитирующее газогидродинамическое небесное тело
364.	Щипицын Виталий Дмитриевич	Иванова А.А., Щипицын В.Д.	Поведение тяжелого цилиндра в полости с жидкостью при вращательных вибрациях
365.	Юрлов Максим Александрович	Юрлов М.А., Клигман Е.П.	Экспериментальное определение диссипативных свойств электровязкоупругих систем с внешними электрическими цепями
366.	Якушина Светлана Ивановна	Шоркин В.С., Якушина С.И.	Оценка поврежденности адгезионного контакта упругих тел
367.	Янц Антон Юрьевич	Янц А.Ю., Трусков П.В., Волегов П.С.	Двухуровневые модели поликристаллов: приложение к анализу макроскопических эффектов сложного нагружения